



В.С. ГВОЗДЕЦКОМУ — 85



16 августа исполняется 85 лет заслуженному деятелю науки и техники Украины, доктору технических наук, профессору, главному научному сотруднику ИЭС им. Е.О. Патона Василию Степановичу Гвоздецкому.

Закончив в 1960 г. Киевский государственный университет им. Т.Г. Шевченко по специаль-

ности «Радиофизика и электроника» и приступив к работе в ИЭС им. Е.О. Патона, он прошел путь от инженера до заведующего отделом, главного научного сотрудника. В 1977 г. в ИЭС им. Е.О. Патона был организован научный отдел физики газового разряда и техники плазмы, которым В.С. Гвоздецкий руководил до 2003 г.

Он является крупным специалистом в области физики дугового разряда и его приложений в технологических процессах соединения и обработки материалов. Им развита теория термоавтоэлектронной эмиссии с учетом полей индивидуальных ионов, созданы основы нового процесса микроплазменной сварки сталей и алюминиевых сплавов. Эти фундаментальные исследования стали основой разработки новых способов микроплазменной сварки металлов и сплавов толщиной 0,1...1 мм, оптимизации выходных характеристик источников питания микроплазмы. Изготовлено и внедрено в производство более 15 тыс. аппаратов для разных способов микроплазменной сварки. В

газовой промышленности метод микроплазменной сварки применялся при ремонте газоперекачивающих агрегатов, восстановлении рабочих и компрессорных лопаток, жаровых камер и многих других узлов и приборов.

Существенно улучшен процесс сварки в углекислом газе благодаря увеличению частоты коротких замыканий при использовании как инверторных, так и обычных источников питания. Под его руководством выполнен ряд фундаментальных исследований по физике приэлектродных процессов в сварочных дугах и процессов, протекающих при комбинированной лазерно-плазменной сварке.

Изучал особенности влияния разных газов и их смесей на плотность струи плазмы в разных условиях как при атмосферном давлении, так и в вакууме. В последнее время он активно занимается разработкой медицинской техники. Начав с участия в разработке и клинических испытаниях плазменного хирургического комплекса, он предложил новый менее энерго- и материалоемкий процесс для применения в хирургии — термоструйный и постоянно работает над расширением его функциональных возможностей и областей применения, улучшением технических характеристик аппаратуры, реализующей данный метод.

В.С. Гвоздецкий опубликовал более 200 научных работ, из которых 2 монографии, получил 53 авторских свидетельства и 22 патента, подготовил 3 докторов и 5 кандидатов наук. Василий Степанович является лауреатом Государственной премии УССР и премии Совета Министров СССР.

Поздравляем юбиляра, желаем ему здоровья, счастья, благополучия и творческого долголетия.

Редколлегия журнала

ПОДПИСКА 2016 — на журнал «АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА»

Украина		Россия		Страны дальнего зарубежья	
на полугодие	на год	на полугодие	на год	на полугодие	на год
720 грн.	1440 грн.	3600 руб.	7200 руб.	90 дол. США	180 дол. США

В стоимость подписки включена стоимость доставки заказной бандеролью.

Подписку на журнал «Автоматическая сварка» можно оформить непосредственно через редакцию или по каталогам подписных агентств «Пресса», «Идея», «Прессцентр», «Информ-наука», «Блицинформ», «Меркурий» (Украина) и «Роспечать», «Пресса России» (Россия).



Подписка на электронную версию журнала «Автоматическая сварка»
на сайте: <http://www.patonpublishinghouse.com>

В открытом доступе выпуски журнала с 2009 по 2013 гг. в формате *.pdf.

Журнал «Автоматическая сварка» реферируется и индексируется в базах данных «Джерело» (Украина), ВИНТИ РЖ «Сварка» (Россия), INSPEC, «Welding Abstracts», ProQuest (Великобритания), EBSCO Research Database, CSA Materials Research Database with METADEX (США), Questel Orbit Inc. Weldasearch Select (Франция); представлен в РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), «Google Scholar» (США); реферируется в журналах «Biuletyn Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach» (Польша) и «Rivista Italiana della Saldatura» (Италия); освещается в обзорах японских журналов «Journal of Light Metal Welding», «Journal of the Japan Welding Society», «Quarterly Journal of the Japan Welding Society», «Journal of Japan Institute of Metals», «Welding Technology».

РЕКЛАМА в журнале «Автоматическая сварка»

Реклама публикуется на обложках и внутренних вклейках следующих размеров

- Первая страница обложки (190×190 мм) 700\$
 - Вторая (550\$), третья (500\$) и четвертая (600\$) страницы обложки (200×290 мм)
 - Первая, вторая, третья, четвертая страницы внутренней обложки (200×290 мм) 400\$
 - Вклейка А4 (200×290 мм) 340\$
 - Разворот А3 (400×290 мм) 500\$
 - 0,5 А4 (185×130 мм) 170\$
- #### Технические требования к рекламным материалам
- Размер журнала после обрезки 200×290 мм

- В рекламных макетах, для текста, логотипов и других элементов необходимо отступать от края модуля на 5 мм с целью избежания потери части информации
- Все файлы в формате IBM PC
- Corell Draw, версия до 10.0
- Adobe Photoshop, версия до 7.0
- QuarkXPress, версия до 7.0
- Изображения в формате TIFF, цветовая модель СМΥК, разрешение 300 dpi
- Стоимость рекламы и оплата
- Цена договорная
- По вопросам стоимости размещения рекламы, свободной площади и сроков публикации просьба обращаться в редакцию

- Оплата в гривнях или рублях РФ по официальному курсу
- Для организаций-резидентов Украины цена с НДС и налогом на рекламу
- Для постоянных партнеров предусмотрена система скидок
- Стоимость публикации статьи на правах рекламы составляет половину стоимости рекламной площади
- Публикуется только профильная реклама (сварка и родственные технологии)
- Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель

Контакты:

тел./факс: (38044) 200-82-77; 200-54-84
E-mail: journal@paton.kiev.ua
www.patonpublishinghouse.com

© Автоматическая сварка, 2015

Подписано к печати 25.06.2015. Формат 60×84/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 9,02. Усл.-отт. 10,5. Уч.-изд. л. 10,21 + 2 цв. вклейки.
Печать ООО «Фирма «Эссе».
03142, г. Киев, просп. Акад. Вернадского, 34/1.